

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS *LITERASI SAINS*
PADA MATA PELAJARAN IPAS UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR SISWA KELAS V SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI



OLEH :

ANANDA RAMA PUTRA BASTHARA

NIM. 2102101202

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

2025

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS *LITERASI SAINS*
PADA MATA PELAJARAN IPAS UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR SISWA KELAS V SEKOLAH DASAR**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu

Persyaratan dalam Menyelesaikan Program Strata 1

Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Oleh:

Ananda Rama Putra Basthara

NIM. 2102101202

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

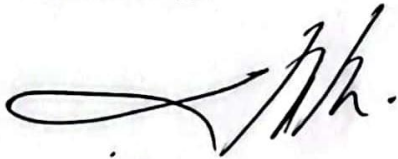
2025

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Proposal oleh Ananda Rama Putra Basthara telah diperiksa dan disetujui untuk diuji.

Madiun, 01 Juli 2025

Pembimbing I



Pinkan Amita Tri Prasasti, M.Pd.

NIDN. 0719069001

Madiun, 01 Juli 2025

Pembimbing II



Tiara Intan Cahyaningtyas, M.Pd.

NIDN. 0728059102

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Ananda Rama Putra Basthara telah dipertahankan di depan panitia penguji pada hari Rabu, 09 Juli 2025. Panitia Penguji :



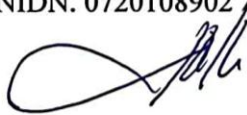
Dr. Endang Sri Maruti, M. Pd.
NIDN. 0701018803

Ketua



Vivi Rulviana, S. Pd., M. Pd.
NIDN. 0720108902

Sekretaris



Pinkan Amita Tri Prasasti, M.Pd.
NIDN. 0719069001

Anggota



Tiara Intan Cahyaningtyas, M.Pd.
NIDN. 0728059102

Anggota



Raras Setyo Retno, M.Pd.
NIDN. 0718058603

Anggota



PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ananda Rama Putra Basthara

NIM : 2102101202

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 09 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



Ananda Rama Putra Basthara

NIM. 2102101202

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Memiliki mindset yang kuat, memiliki tubuh yang ideal, pekerja keras, selalu bertaqwa kepada Allah SWT, selalu menyayangi keluarga, berwawasan luas dan mempunyai jiwa sosial yang baik adalah tujuan hidup seorang pria”

“Gym, work, study, eat, pray, sleep. Repeat”

Ananda Rama Putra Basthara

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

Ibu saya, Almarhum Ayah saya, keluarga besar saya, teman-teman kuliah seperjuangan saya, serta dosen pembimbing I dan dosen pembimbing II yang telah banyak membantu segala urusan terkait penyusunan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kelancaran, kekuatan, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu. Skripsi yang berjudul **“Pengembangan E-LKPD Berbasis *Literasi Sains* Pada Mata Pelajaran IPAS Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas V Sekolah Dasar”** merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun.

Penulis menyadari bahwa pencapaian ini tidak lepas dari bantuan dan petunjuk dari Tuhan, serta kerja keras penulis sendiri dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, izinkan penulis mengungkapkan rasa terima kasih yang mendalam kepada :

1. Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd., Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
3. Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd, Kepala Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun.
4. Pinkan Amita Tri Prasasti, M.Pd, Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan sampai terselesaikannya skripsi ini.
5. Tiara Intan Cahyaningtyas, M.Pd, Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan sampai terselesaikannya skripsi ini.

6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar yang banyak memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan di Universitas PGRI Madiun.
7. Mediar Hendiami, S.Psi, kepala sekolah SD Negeri 01 Klegen yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
8. Darmoko S.Pd., wali kelas V SD Negeri 01 Klegen yang membantu jalannya penelitian.
9. Peserta didik kelas 5A dan 5B SD Negeri 01 Klegen yang telah bersedia menjadi subjek penelitian.
10. Keluarga tercinta yang selalu mendukung dan mendoakan penulis dalam pembuatan skripsi ini.
11. Teman seperjuangan Pendidikan Guru Sekolah Dasar khususnya kelas F dan seluruh teman-teman Universitas PGRI Madiun Angkatan 2021, yang telah memberikan saran dan bantuan dalam berbagai bentuk selama ini.
12. Sahabat terbaik saya Agung Nugroho, M. Lutfi, Ali Muhajir Assalami, Asar Purbaya, Calvin Asvino Putra, Ahmad Kholid Hasan Tohir, yang selalu memotivasi serta menyemangati selama penulis menyusun skripsi ini.
13. Diri saya sendiri, terima kasih karena telah berani melangkah keluar dari zona nyaman, bertahan di saat-saat sulit, terus berusaha meski rintangan terasa berat, dan tidak pernah menyerah meski kadang harapan terasa jauh.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan sangat saya hargai untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Madiun, 09 Juli 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ananda Rama Putra Basthara', with a stylized flourish at the end.

Ananda Rama Putra Basthara

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Masalah.....	9
D. Manfaat Penelitian	9
E. Spesifikasi Produk.....	10
F. Pentingnya Pengembangan	11
G. Definisi Istilah.....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
A. Kajian Teori	13
B. Kajian Penelitian yang Relevan	23
C. Kerangka Berpikir.....	25
D. Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Waktu dan Tempat Penelitian	29
C. Sumber Data	30
D. Populasi & Sampel	31
E. Teknik Pengumpulan Data.....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Hasil Penelitian	47
B. Pengembangan Produk.....	48

C. Pembahasan	68
BAB V PENUTUP	78
A. Kesimpulan.....	78
B. Keterbatasan Produk.....	78
C. Implikasi Hasil Penelitian.....	79
D. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	88
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	140

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	26
Gambar 3. 1 Model Pengembangan Addie	28
Gambar 4. 1 Cover E-LKPD dan Tujuan Pembelajaran	52
Gambar 4. 2 Materi Sifat Cahaya dan Bagian Luar Mata.....	53
Gambar 4. 3 Soal Pemahaman Materi Sifat Cahaya dan Bagian Dalam Mata....	53
Gambar 4. 4 Soal Evaluasi dan Pilihan Ganda	54
Gambar 4. 5 Perbaikan E-LKPD.....	61
Gambar 4. 6 Hasil Posttest SPSS Topik A Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	67
Gambar 4. 7 Hasil Posttest SPSS Topik B Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	67
Gambar 4. 8 Tampilan Awal	73
Gambar 4. 9 Tampilan E-LKPD & Tujuan Pembelajaran	74
Gambar 4. 10 Tampilan Materi E-LKPD.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rincian Waktu Pelaksanaan.....	29
Tabel 3. 2 Instrumen Pengumpulan Data, Validasi Dan Angket.....	33
Tabel 3. 3 Skala Likert Untuk Instrument Penelitian.....	35
Tabel 3. 4 Instrumen Pengumpulan Data Lembar Validasi Dan Angket.....	35
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Materi	36
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Bahasa	36
Tabel 3. 7 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Media.....	37
Tabel 3. 8 Rentan Kevalidan.....	45
Tabel 3. 9 Rentang Kepraktisan	45
Tabel 3. 10 Rentang Keefektifan	46
Tabel 4. 1 Hasil Pengembangan.....	52
Tabel 4. 2 Hasil Validasi Bahasa	55
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Materi	57
Tabel 4. 4 Hasil Validasi Media.....	59
Tabel 4. 5 Perbaikan E-Lkpd	61
Tabel 4. 6 Nilai Pretest Dan Posttest Kelas Eksperimen	64
Tabel 4. 7 Nilai Pretest Dan Posttest Kelas Kontrol	65
Tabel 4. 8 Data Penilaian Keseluruhan Validasi.....	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pesetujuan Judul Skripsi	89
Lampiran 2 Surat Ijin Penelitian	90
Lampiran 3 Surat Telah Melaksanakan Penelitian	91
Lampiran 4 Daftar Nama Siswa Kelas 5A SD Negeri 01 Klegan	92
Lampiran 5 Daftar Nama Siswa Kelas 5B SD Negeri 01 Klegan.....	94
Lampiran 6 Instrume Uji Kevalidan Ahli Media	96
Lampiran 7 Instrumen Uji Kevalidan Ahli Bahasa.....	99
Lampiran 8 Instrumen Uji Kevlidan Ahli Materi	102
Lampiran 9 Lembar Angket Respon Guru.....	105
Lampiran 10 Angket Respon Siswa.....	107
Lampiran 11 Rekap Nilai Hasil Penelitian.....	107
Lampiran 12 Lembar Observasi.....	111
Lampiran 13 Lembar Wawancara Guru.....	113
Lampiran 14 Lembar Wawancara Siswa	119
Lampiran 15 Validasi Daftar Pustaka	125
Lampiran 16 Surat Cek Plagiasi Turnitin.....	132
Lampiran 17 Dokumentasi Uji Coba Soal Evaluasi dan Produk E-LKPD di SD Negeri 01 Taman	133
Lampiran 18 Dokumentasi Penelitian Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen di SD Negeri 01 Klegan.....	135
Lampiran 19 E-LKPD Berbasis Literasi Sains	139